

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

To Kate From Jeannette

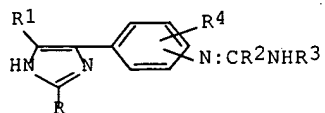
FILE 'HCA' ENTERED AT 11:15:45 ON 29 MAR 2004
E HU193292/PN

L1 1 S E3

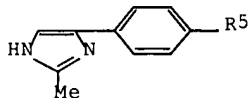
L1 ANSWER 1 OF 1 HCA COPYRIGHT 2004 ACS on STN
AN 102:185082 HCA Full-text
TI Amidine derivatives of 2-substituted 4-phenylimidazole
PA Istituto De Angeli S.p.A., Italy
IN Bietti, Giuseppe; Cereda, Enzo; Donetti, Arturo; Giachetti, Antonio;
Pagani, Ferdinando

	PATENT NO.	KIND	DATE
PI	EP 131973	A1	19850123
	EP 131973	B1	19890802
	AT 45149	E	19890815
	US 4649150	A	19870310
	FI 8402432	A	19850119
	JP 60038367	A2	19850227
	DD 232696	A5	19860205
	PL 143303	B1	19880229
	PL 143732	B1	19880331
	IL 72417	A1	19880331
	DK 8403500	A	19850119
	NO 8402921	A	19850121
	NO 162857	B	19891120
	NO 162857	C	19900228
	HU 34959	O	19850528
	HU 193292	B	19870928
	GB 2149395	A1	19850612
	GB 2149395	B2	19861126
	ES 534375	A1	19850616
	ES 534376	A1	19851101
	ZA 8405490	A	19860326
	SU 1322979	A3	19870707
	CA 1257274	A1	19890711
	AU 8430800	A1	19850124
	AU 565292	B2	19870910
	CS 244141	B2	19860717
	SU 1313345	A3	19870523
	CS 244150	B2	19860717
PRAI	IT 1983-22110		19830718
	EP 1984-200659		19840508
	CS 1984-5542		19840718

GI



I



II

AB Forty-four (amidinophenyl)imidazoles I [R = alkyl, OH, alkoxy, SH, alkylthio, halo, alkylsulfinyl, alkylsulfonyl, SO₂NH₂, (di)(alkyl)amino, acylamino, Ph; R₁, R₂ = H, alkyl; R₃ = alkyl optionally containing 1 hetero atom such as O, S, or N, alkenyl, alkynyl, cyano, cycloalkyl, cycloaliph. alkyl, (un)substituted aryl, aralkyl, heterocyclylalkyl, heterocyclyl; R₄ = H, alkyl, alkoxy, halo, cyano, CONH₂] were prepared. Thus, 4-O₂NC₆H₄COCH₂Br in water was treated with AcNH₂ at 140° for 8 h to give phenylimidazole II (R₅ = NO₂), which was catalytically reduced to II (R₅ = NH₂). The latter compound was condensed with EtOCH:NCN to give II (R₅ = N:CHNH₂), which was treated with EtNH₂ to give II (R₅ = N:CHNH₂Et) (III). III inhibited histamine-induced tachycardia in isolated guinea pig atria with an EC₅₀ of 1.5 + 10⁻⁷M.



MAGYAR
SZABADALMI
HIVATAL

ÚJDONSÁGKUTATÁSI JELENTÉS

A bejelentés ügyszáma: P0300195

Kat.	Releváns iratok azonosító száma	A bejelentés osztályjelölése
A	<p>Lásd a mellékelt PCT/US0027461(WO0127107) számú nemzetközi újdonságkutatási jelentés másolatát!</p> <p>HU 193292 B (1987.09.28.), kivonat</p>	<p>C07D23388 C07D40114 C07D23364 C07D40308 C07D27740 C07D40508 C07D48704 C07D47104 A61K 314164 A61P 900</p> <p>C07D A61K A61P</p>

Dátum: 2003.08.07	Ügyintéző: <i>András Dancs</i>
<p>* PCT-újdonságkutatási jelentésből</p> <p>A releváns iratok kategóriái:</p> <p>X: olyan irat, amely a vizsgált megoldás valamennyi lényeges jellemzőjét tartalmazza</p> <p>Y: olyan irat, amely egy vagy két irattal kombinálva magában foglalja a vizsgált megoldás valamennyi lényeges jellemzőjét</p> <p>A: a technika állását meghatározó irat</p>	<p>O: olyan irat, amely nyilvános gyakorlatbavételre, használatra, szóbeli közlésre, kiállításra vagy más módon történő ismertetésre utal</p> <p>P: olyan irat, amely a magyar bejelentés napja előtt, de az igényelt elsőbbség napján vagy azt követően került nyilvánosságra</p> <p>D: olyan irat, amely a vizsgált megoldás leírásában a technika állásának ismertetésénél a bejelentő idéz</p> <p>&: azonos szabadalmi családba tartozó irat /analóg/</p>

Lapsed

Application number: **P8402781**

Publication number: 34959

Registration number: **193292**

Application date: 1984.07.17

Announcement of grant: 1987.09.28

Convention priority: IT22110 - 1983.07.18

IPC: C07D-233/64; C07D-233/68; C07D-233/70; C07D-233/84; C07D-233/88; C07D-401/12;
C07D-405/12; A61K-031/415

Hungarian title: **Eljárás 2-helyettesített-4-fenil-imidazolok új amidin-származékai előállítására**

English title: **PROCESS FOR PRODUCTION OF NEW AMIDIN DERIVATIVES OF 2-SUBSTITUTED-4-PHENOL IMIDASOLES**

Owner: Instituto de Angeli S.p.A., Milánó, IT

Inventor: dr. Bietti, Giuseppe, Milánó, IT

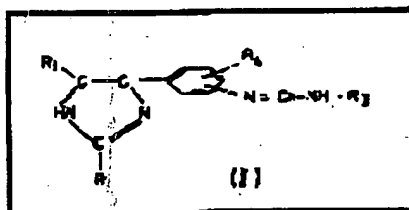
dr. Donetti, Arturo, Milánó, IT

dr. prof. Giachetti, Antonio, Milánó, IT

dr. Cereda, Enzo, Tortona, IT

dr. Pagani, Ferdinando, Verano Brianza, IT

Representative: BNÜMK, Budapest



Abstract (granted):

Ekjárás az (I) általános képletű, ahol

R jelentése 1-5 szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú alkilcsoport, hidroxilcsoport, 1-3 szénatomot tartalmazó alkoxicssoport, merkaptocsoport, 1-3 szénatomot tartalmazó alkil-tiocsoport, halogénatom, 1-3 szénatomot tartalmazó alkil-szulfonilcsoport, szulfamocsoport, adott esetben egy, 1-3 szénatomot tartalmazó alkilcsoporttal helyettesített aminocsoport, 1-4 szénatomot tartalmazó alkanol-aminocsoport vagy fenilcsoport;

R1 jelentése hidrogénatom vagy 1-4 szénatomos alkilcsoport;

R3 jelentése 1-8 szénatomos, egyenes vagy elágazó láncú, adott esetben 1-4 szénatomos alkoxi-, 1-4 szénatomos alkil-tio-, ciano- vagy hidroxilcsoporttal monoszubsztituált alkilcsoport, 1-5 szénatomos alkenilcsoport, 1-5 szénatomos alkinilcsoport, cianocsoport, adott esetben egy halogénatommal helyettesített fenilcsoport, fenil-(1-4 szénatomos)-alkil-csoport, 3-6 szénatomos cikloalkil-(1-4 szénatomos alkil)-csoport; valamely szénatomján kapcsolódó piridilcsoport vagy furfurilcsoport; és

R4 jelentése hidrogénatom, 1-3 szénatomot tartalmazó alkilcsoport vagy 1-4 szénatomos alkoxicssoport, halogénatom, cianocsoport, vagy karbamocsoport,

**HUNGARIAN
PATENT
OFFICE****NOVELTY SEARCH REPORT**Case number: **Hungarian Patent Application No. P0300195**

Category	P C T	Citation of documents	Relevant to claim(s) no.	Classification of subject matter (IPC6)
A	*	see the International Search Report enclosed to PCT/US0027461 (WO0127107) HU 193292 B (28. 09. 1987.) abstract	1	C07D23388 C07D40114 C07D23364 C07D40308 C07D27740 C07D40508 C07D48704 C07D47104 A61K 314164 A61P 900 Investigated area IPC C07 D A61K A61P
Dated on: 07. 08. 2003.		Examiner's signature:		

* cited also in the International Search Report

The markings of the categories (e.g. A, X) are identical to those used in PCT and EP.